

# HoGent

BEDRIJF  
EN  
ORGANISATIE

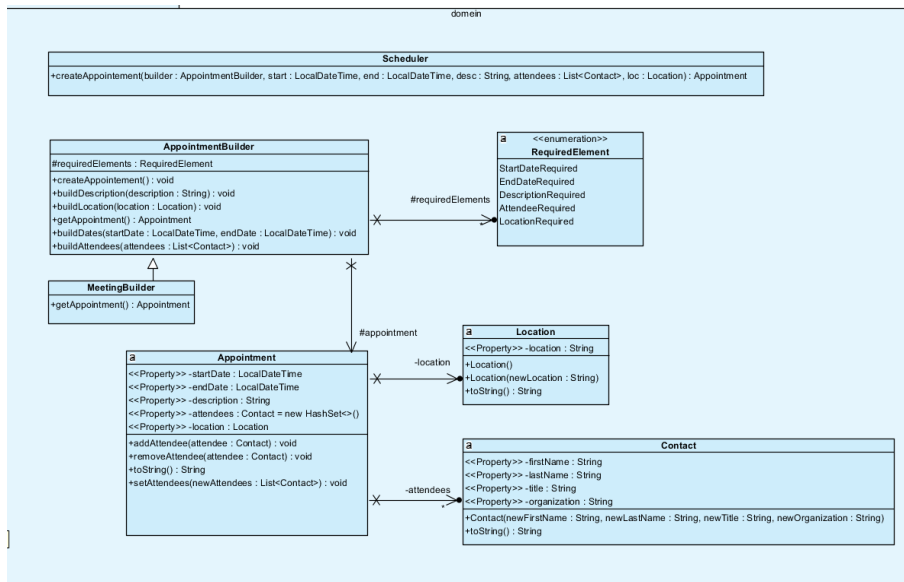
## Oefening Builder

Builder pattern – variant fluent API

HoGent

1

## Personal Agenda Manager : start basis DP



HoGent

2

## Personal Agenda Manager

- ▶ Maak gebruik van de variant van het Builder pattern : de builder als interne klasse.
- ▶ De creatie van een appointment zou als volgt kunnen gebeuren :

```
appt = new Appointment.Builder()  
    .startDate(LocalDate.of(2019, 7, 22, 12, 30))  
    .description("Project Demo")  
    .location(new Location("Hogeschool Gent, D2.014"))  
    .attendees(createAttendees(4))  
    .build();
```

## Personal Agenda Manager

- ▶ De creatie van een meeting zou als volgt kunnen gebeuren :

```
appt = new Appointment.MeetingBuilder()  
    .startDate(LocalDate.of(2019, 4, 1, 10, 00))  
    .endDate(LocalDate.of(2019, 4, 1, 11, 30))  
    .description("Project II Meeting")  
    .location(new Location("Hogeschool Gent, B1.032"))  
    .attendees(createAttendees(2))  
    .build();
```